

临邑供电“问诊”供暖安全用电

□吕振国 报道

本报临邑讯 随着冬季供暖日益临近，从10月13日开始，临邑县供电公司开展供暖企业用电安全“问诊”。该公司组织人员集中对所辖供暖设备进行拉网式排查，对供电线路进行全面检查，确保供暖企业供电电源可靠性和配电线路安全性；为居民冬季取暖提供坚强电力保障。

金乡供电“三个一”护航秋检

□侯成旭 朱涛 报道

本报金乡讯 为保障秋检安全，10月7日，金乡供电公司从管理人、负责人和个人三个层面入手，切实做好“一抓、一盯、一保”，全面加强风险管控，确保秋检安全起航。

一抓，就是抓好“三种人”（工作票签发人、工作票许可人、工作票负责人）。在秋检前为“三种人”充电，安监部人员全程参与监督，确保学习效果。一盯，就是盯紧周边的人。现场工作负责人要监督到位，把好安全关，确保现场每一项工作的安全措施都要到位，确保每一位工作人员都要熟悉工作内容，清楚工作地点，危险点和安全措施。一保，就是加强自我保护。组织全体员工通过交流会、撰写笔记、现场问答、观看警示教育片等形式进行安全学习，引导员工从“要我安全”到“我要安全”的思想转变。开展“情绪安全”教育，学会疏导不良情绪，保持积极客观的良好心态，促进和保障劳动安全。

莒南供电严格施工现场安全管理

□杨凤霞 报道

本报莒南讯 “接地线连接可靠，安全措施良好，要继续保持。”10月14日，国网山东莒南县供电公司组织有关人员到10千伏线路施工现场进行督察，并现场宣传施工作业安全知识。

9月下旬以来，该公司积极创新施工现场安全举措，大小工程都必须由公司组织专业人员到施工现场开展督察，对现场施工人员的安排、安全措施的落实、安全规程制度的执行等情况进行全方位的监督检查；对在施工现场发现的违章行为，随时拍照“留存”。同时，该公司在每月的安全生产分析会上曝光违章照片或影像，让违章者“现身说法”，让员工广泛参与讨论、剖析习惯性违章的各种行为。该公司还把安全培训课堂“搬进”施工现场，让施工作业人员在“第一现场”就各自的安全工作提出困惑、讨论问题、分析问题、解决问题，使安全教育培训起到事半功倍的效果。

无棣供电加强督查保秋检安全

□王清华 报道

本报无棣讯 10月14日，无棣供电公司安全督查人员在10千伏古城线秋检现场进行安全督查。

为保障公司秋检安全和稳定发展，无棣公司紧抓生产安全管理不放，全力做好保稳定、保增长。根据秋检安排，无棣公司增加现场安全监察人员，及时跟进秋检现场安全监督，确保秋检现场处于安全管控中，重点督查现场检修人员的施工规范、安全技术措施的落实情况等，确保秋检工作安全有序进行。

沂水供电与客户结对共建

□刘进 报道

本报沂水讯 10月18日，国网沂水县供电公司与其辖区内规模较大的用电客户——沂水县化肥厂结成“1+1”班组共建单位。这是该公司在班组建设工作中的一项努力实践，也是该公司认真践行党的群众路线、服务用电客户的实际举措。此前，该公司已与县化肥厂开展过两次班组深入交流活动，目前已形成和谐稳定的与客户班组结对共建的良好局面。

即墨供电加强10千伏线路技改

□于淑英 宋清晨 报道

本报即墨讯 近日，国网即墨市供电公司加强大修技改项目的立项、设计、施工等有关工作，保证10千伏线路投运后安全稳定运行。

该公司严格按照配电网标准化建设“六化”和“六统一”要求，全面强化大修、技改项目。其中大修项目尽量将线路电杆更换为非预应力或强度较大的电杆，合理安排档距，提高线路抗外力能力。各相关单位也严格按照各自职责分工争取做到最好，并做好单位之间的协调，确保项目的顺利实施。

郓城供电情暖敬老院

□周蒙 报道

本报郓城讯 10月20日，在九九重阳老人节来临之际，国网郓城县供电公司党员服务队一大早就来到张营镇敬老院，义务为敬老院的电器、开关、线路、漏电保护器进行了全面的安全检查，还帮助老人们打扫卫生，讲解安全用电小常识，让老人们从供电员工的身上重获了家一般的温暖。

曹县供电重阳情系孤寡老人

□张鸣 报道

本报曹县讯 九九重阳节，浓浓关爱情。10月20日，国网曹县供电公司彩虹共产党员服务队的队员们带着精心准备的慰问品，提前给东关社区、西街社区5户孤寡老人送去重阳节的祝福。随后，队员们又对老人家中用电线路和开关、插座、照明灯具进行了检查维护，并耐心细致地为老人讲解安全用电常识。

中石油青岛销售强化监督

□刘鸣 报道

本报青岛讯 今年以来，中石油青岛销售管理监督工作以检查细则为载体，每月制定专项检查方案，对所属加油站进行覆盖率100%的综合检查，起到了良好的管理效果。

青岛销售精心制定管理监督检查细则，形成了检查、通报、整改落实的良性循环体系。目前，中石油青岛销售加油站日常经营过程中的便利店临期商品未上报为零；非油商品除销项问题连续两月为零；回罐油规范管理，目前连续两月发生率为零；卸油后控油问题，所有加油站均能按规定操作；卫生间问题，已从问题站占比8.91%降至不足1%，多项问题得到了有效控制。



□李晓华 报道

10月14日，国网单县供电公司秋检人员在35千伏张集变电站对主变进行预防性试验。该公司把精细化管理融入到组织措施、技术措施和安全措施中，确保公司秋检高质量、高效推进。

筑就智能配网 安全高效发展坚强后盾

——国网山东电科院服务配网建设侧记

□张劲 张思凯 报道

9月28日，由国网山东电科院开发的山东配电网技术支持综合信息平台正式上线运行。该平台融合山东配电网业务运营信息系统，实现全省智能配电网的运行监视、状态评估及系统运行维护等业务全覆盖。这是该院全方位支撑电网网架坚强、安全高效、绿色低碳、友好互动现代配电网发展的又一重大贡献。

技术优势解决一线难题。国网山东电科院统筹技术、人员优势，组织成立智能配网技术监督与运维支撑团队，开展配网运行数据分析、指标统计、设备检测、问题处理等工作，构建配网一次设备、终端、主站等系列检验与检测平台，全方位、全过程支撑国网山东省电力公司智能配网建设与应用。

他们发挥专业优势，为山东电网安全稳定运行提供了坚强技术支撑。日前，该院设备状态评价中心配网专业准确分析多起10千伏分界开关爆炸故障原因，提出3项针对性改进措施，解决了配电网中此类设备故障多发的难题。

山东部分市公司运行的10千伏分界开关一段时期内发生多起内置PT烧毁并导致开关爆炸的故障，设备状态评价中心配网专业人员发挥专业技术优势，通过仿真研究和

组合测试，得出故障原因，通过改进措施的实施，新型10千伏分界开关未再发生此类故障。

机制优势实现运维支撑。为落实省公司配网全过程管理意见，国网山东电科院建立了常态配网运维支撑机制。

他们强化配网诊断分析，形成“日统计、周通报、月分析、年总结”工作模式，及时发现配网运行技术问题，提出决策建议。今年以来，以配网运行监控平台数据为基础，结合调度、营销等系统数据，常态化开展配网故障停电、设备重过载及低电压等九大类35个指标统计分析，已编制配网运行分析周报29期、月报8期，开展“低电压”和“频繁停电”95598投诉原因等专项分析12次。

为夯实配网技术人才基础，该院协助省公司开展全省配网故障分析和配网新技术大讲堂专题培训2次，培训各市县公司配网一线运维人员2000余人次。开展配网设备状态评价，升级完善配网状态检修辅助决策系统，1-8月份，共开展7491条线路、67637台配变、108031台开关类设备定期评价，对318条特别重要线路评价报告进行审核。

合力攻坚提供技术保障。配电网小电流接地系统单相接地故

障自动准确定位一直是困扰电网调控与运维人员的难题。国网山东电科院评价中心配网专业技术人员率先提出基于配网自动化实现单相接地故障区段准确定位的技术方案，并联合制造厂家研制了智能型开关及终端，并先后在潍坊和寿光10千伏线路成功进行了单相接地试验，验证了方案的可行性和有效性。

为着力解决制约配网运维水平提升的难题，该院建成现代配电网技术实验室，并依托实验室先后开展了配电网稳态和暂态仿真、省城配电网关键技术、配电网高可靠性供电技术、配电网主设备在线状态监测、配电网多级故障诊断与恢复技术等科研课题的研究，牵头开展了8项配网精益运维重点课题研究。

为深化配网自动化系统应用支撑，该院在国内率先开展了配网自动化主站系统版本升级管控，规范升级流程和现场测试评估，今年先后完成潍坊、泰安、临沂、青岛、滨州等配网自动化系统升级测试5次，发现8类22项问题，提出35项改进意见。开展配网自动化系统在线分析与指标管控，完成了98个县公司配网自动化运行数据分析工具部署，将县公司运行情况纳入指标监测分析体系。



□姜倩 关键 报道

10月17日，枣庄义工联盟捐赠的40余盏LED路灯，由国网枣庄供电公司彩虹共产党员服务队义务安装，为市中区西王庄村解决了该村道路夜间照明的难题，受到了村民高度赞扬。

高青供电

专项治理线路外破隐患

□战新江 报道

本报高青讯 随着秋季的到来，大风天气逐渐增多，飘浮异物等外破隐患防控工作形势日益严峻。10月19日，国网高青县供电公司全面启动了“电力线路护区内地膜等飘浮物专项治理月”活动，要求各专业认真落实电力设施保护责任制。

此次“电力线路护区内地膜等飘浮物专项治理月”时间为10月15日至11月14日。治理月以防止地膜、塑料大棚、果木防鸟彩带、吊车碰线、线下违章施工等外力破坏事件为重点，以构建专业人员巡护、属地化供电单位防护相结合的输电线路防外破保护体系为保障，以输电电跳闸率指标考核为抓手，推进防外破管理专业化、措施规范化、通道属地化，全面提高输电线路保护工作水平。

定陶供电

创新培训提升秋检质效

□孔利 报道

本报定陶讯 10月14日，国网定陶县供电公司推行秋检“每日一课、每周五题、每月一考”培训模式，努力做到了培训生产两不误、两促进。

“每日一课”。让员工走进“班组讲堂”，围绕《安规》内容，让员工自主选题、精心备课、逐个讲课，并组织经验丰富的员工进行“评课”和研讨。“每周五题”。员工在安全规程、典型事故案例分析、业务技能培训等内容中提出问题，由班组长、技术员等组成的“解答组”进行逐一讲解，快速精确地消除各类疑难问题。“每月一考”。设置考察员工学习质量和效果的“检查站”，阶段性“测量”员工知识和能力提升程度，有的放矢地消除“缺陷”，补齐“短板”。

成武供电

清除线下秸秆保电网安全

□李庆瑞 报道

本报成武讯 “堆放在电力线路下的每一垛秸秆，就像一颗‘地雷’，时刻威胁着电网安全运行。”10月14日，国网成武县供电公司巡线人员认真排查电力线路下堆放的秸秆。

时下，秋收已进入尾声，秋收后大量的秸秆被村民堆放在地头、路边，很多村民为了方便把秸秆付之一炬，致使很多线路处在大火、烟雾之中。对此，该公司采取多种措施，组织人员走进村庄、田间地头，对沿电力线路堆放、焚烧秸秆等易燃物的重点地段加强巡视检查；通过多种宣传形式，让村民充分认识到在电力线路通道内堆放、焚烧秸秆的危害性，避免发生焚烧秸秆行为。同时，备足人员、车辆、物资，加强值班，严密防范事故的发生，确保电网安全稳定运行。

胶州供电

圆满保电全国航模锦标赛

□高绪红 报道

本报胶州讯 10月3日，为期一周的2015年中国国际飞行器设计挑战赛暨科研类航空航天模型锦标赛在胶州落下帷幕，国网胶州供电公司圆满完成了此次锦标赛的保电工作，受到了胶州市政府和大赛组委会的一致好评。

该公司成立了以党政一把手为组长的保电领导小组，编制保电方案和应对措施，并将保电的各个环节落实到相关部门及责任人，提前对输电线路及变电设备进行巡视消缺。同时对相关供电设施进行重点盯防，实行24小时不间断巡视和看护，做到责任、人员、措施三到位。

比赛期间，该公司共安排发电车9台次，安排人员巡视线路120人次，巡视车辆25车次，安排现场值班人员40人次，保证了比赛期间的供电需求。

禹城供电

调研青工培训需求

□崔珠峰 杨姗 报道

本报禹城讯 10月13日，禹城供电公司开展2016年度培训需求调查，增强员工培训计划编制的针对性，促进员工基本技能和队伍素质提升。该公司注重青年员工和后备人才的培养，帮助青年员工制定职业生涯规划，并通过座谈交流、专题学习等形式，为其搭建沟通交流、学习成长的平台。

烟台供电

开展缺陷隐患整治督查

□马学利 张华强 报道

本报烟台讯 10月13日，烟台供电公司安全监察人员先后来到220千伏刘家滩变电站工程现场，督导检查施工现场安全隐患。

烟台供电公司建立了覆盖所有专业、所有场所、所有设备的全方位、立体式监察网络，查出缺陷隐患382项，完成整治347项，其余全部列入整改计划。同时，该公司还系统梳理和完善现场作业标准和作业流程，实现各专业督察行为标准化，做到隐患排查“零遗漏”。

柴里煤矿求稳求实发展铸造项目

□刘光贤 张思凯 报道

本报滕州讯 10月19日10时，在柴里荣达铸造厂铸铁厂房内，随着铁水被缓缓注入砂型，经过熔化、浇注、成型、清砂、回火、打磨等环节处理后，柴里煤矿3.5万吨精密铸造项目首次自主成功生产完成第一批订单，为矿井的转型升级发展开启了一扇希望之门。

在相关技术人员的配合下，经过三次成功试生产，圆满完成设备综合带料试运行任务后，铸造厂克服重重困难，在基础技术力量薄弱、而生产对技术、配料、砂箱等要求又很高的情况下，首次自主成功超额完成了挑战目标。

铸造厂近些年发生的变化，一直从事铸造工作的满霞是亲历者，更是见证者。在她看来，铸造厂转型升级发展之魂就是创新精神。

9月16日，当铸造厂进行第三次试生产时，接到了滕州驻地企业山东普鲁特塑控机床有限公司相关

铸件开发前期准备的任务。铸造厂对这一任务，是既惊喜又惶恐。惊喜的是，如果拿下该项目将对铸造厂产品转型升级起到决定性作用，而惶恐的则是，这款铸件对技术、配料、砂箱等要求都极为严格，在基础技术力量薄弱的情况下，生产难度较大。

“一定要举全厂之力攻克这一难关。”安全生产办公会上该厂领导班子郑重表态。“作为党员就该在关键时刻顶上去。”潘宝坤、杨家强等一批党员、技术骨干主动承担了这项任务。凭借着团结、拼搏、创新的精神，潘宝坤们硬是在不到一个月的时间内拿下了这个在鲁南地区大型铸造厂家都很难拿下的项目。

随着3.5万吨精密铸造项目逐步进入良性可持续发展的新路径，这对技术工作也提出了更高的要求。铸造厂党支部书记张士海说，如果将铸造人的过去定义为有着压不垮的钢铁般的意志精

神，那么现在他更愿意将之理解为铸造人有着勇攀高峰的精神。作为该厂党建工作的带头人，张士海认为党建工作首先要做的就是与技术创新实现最大程度的融合，让党建工作与生产经营实现“无缝对接”。

根据铸造厂的发展需要，他们在巩固“三严三实”教育成果的基础上，创新性地提出了搞好“职业化”建设的目标，旨在进一步调动广大党员为铸造发展作贡献的积极性和创造性，激发基层班组的活力。

张士海介绍说，能够成为鲁南地区铸造行业手续最全、规模最大的铸造项目，每名员工都倍加珍惜，人人争做表率、个个争当先锋，在铸造厂已经成为一种“流行风”。通过全体干部职工共同努力，三季度共生产铸钢件320余吨，铸件材质均达到质量标准要求。铸造项目正成为柴里煤矿提档升级的重要抓手。